				_										
in ₀	in ₄	in ₈	in ₁₂		S _{0,0}	S _{0,1}	S _{0,2}	S _{0,3}]	out ₀	out ₄	out ₈	out ₁₂	7
iń ₁	in ₅	in ₉	in ₁₃		S _{1,0}	S _{1,1}	S _{1,2}	S _{1,3}		out ₁	out ₅	outg	 	
in ₂	in ₆	in ₁₀	in ₁₄	→	S _{2,0}	S _{2,1}	S _{2,2}	S _{2,3}	\rightarrow	outo	out ₆	out ₁₀		
in ₃	in ₇	in ₁₁	in ₁₅		S _{3,0}	S _{3,1}	S _{3,2}	S _{3,3}		out	out ₇		out ₁₄	
				L				0,0	1		7		Jan 15	

FIG. 1

		UM ²	Т
ROM (32 x 4 x 1 x 16)	1627.6	20,000 (10,000 X 2)	2.7
	1476.6 (738.3 X 2)	18144.4 (9066 X 2)	4.24
	910 97 + 813.8	11192.6 1192 + 10000	4.7 1.42 + 2.7

FIG. 2

300

0 00 01 8d f6 cb 52 7b d1 e8 4f 29 c0 b0 e1 e5 c 1 74 b4 aa 4b 99 2b 60 5f 58 3f fd cc ff 40 ee b 2 3a 6e 5a f1 55 4d a8 c9 c1 0a 98 15 30 44 a2 cc 3 2c 45 92 6c f3 39 66 42 f2 35 20 6f 77 bb 59 15 4 1d fe 37 67 2d 31 f5 69 a7 64 ab 13 54 25 e9 0g 5 ed 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22	GF(28) [0	1	2	T 3		1 !	5 T	6	7	1 8	1	9	T	7.				_	
1 74 b4 aa 4b 99 2b 60 5f 58 3f fd cc ff 40 ee b 2 3a 6e 5a f1 55 4d a8 c9 c1 0a 98 15 30 44 a2 c 3 2c 45 92 6c f3 39 66 42 f2 35 20 6f 77 bb 59 19 4 1d fe 37 67 2d 31 f5 69 a7 64 ab 13 54 25 e9 0g 5 ed 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22 f0 51 ee 61 17 6 16 5e af d3 49 a6 36 43 f4 47 91	0	n	n^{T}	<u></u>	84	fG		-	-		-	+	4		+-		1		d	e	f
2 3a 6e 5a f1 55 4d a8 c9 c1 0a 98 15 30 44 a2 c 3 2c 45 92 6c f3 39 66 42 f2 35 20 6f 77 bb 59 19 4 1d fe 37 67 2d 31 f5 69 a7 64 ab 13 54 25 e9 09 5 ed 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22 f0 51 ec 61 17 6 16 5e af d3 49 a6 36 43 f4 47 91 df 33 93 21 31 7 79 b7 97 85 10 b5 ba 3c b6 70 d0	 		-		├─-	+-	+	+-		\neg		+-	+		29) c) b	0	e1	e5	c7
3 2c 45 92 6c f3 39 66 42 f2 35 20 6f 77 bb 59 19 6 16 16 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22 f0 51 ec 61 17 6 17 6 17 6 18 8 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95 d9 f7 02 b9 a4 9 6 6 32 60 48 8a 84 72 2a 14 9f 88 f9 dc 89 9a 6 6 6 70 0b 28 2f a3 da d4 e4 0f a9 27 53 04 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b 6 0 6 0 e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3					├	 	-	+-	-+-	0	5f	5	8	3f	fd	Co] f	f	40	ee	b2
3 2c 45 92 6c f3 39 66 42 f2 35 20 6f 77 bb 59 15 4 1d fe 37 67 2d 31 f5 69 a7 64 ab 13 54 25 e9 05 5 ed 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22 f0 51 ec 61 17 6 16 5e af d3 49 a6 36 43 f4 47 91 df 33 93 21 31 7 79 b7 97 85 10 b5 ba 3c b6 70 d0 06 a1 fa 81 82 8 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95	ļ	┯		-		╆┯	┪—	+	d a	8	с9	C		0a	98	15	3	0	44	a2	c2
4 1d fe 37 67 2d 31 f5 69 a7 64 ab 13 54 25 e9 09 5 ed 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22 f0 51 ec 61 17 6 16 5e af d3 49 a6 36 43 f4 47 91 df 33 93 21 3t 7 79 b7 97 85 10 b5 ba 3c b6 70 d0 06 a1 fa 81 82 8 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95 d9 ff 02 b9 a4 9 de 6a 32 6d d8 8a 84 72 2a 14 9f		┪	┯-	15		6c	f3	39	9 6	6	42	f2	: [;	35	20	61	7	7	bb	├~	
5 ed 5c 05 ca 4c 24 87 bf 18 3e 22 f0 51 ec 61 17 6 16 5e af d3 49 a6 36 43 f4 47 91 df 33 93 21 3t 7 79 b7 97 85 10 b5 ba 3c b6 70 d0 06 a1 fa 81 82 8 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95 d9 f7 02 b9 a4 9 de 6a 32 6d d8 8a 84 72 2a 14 9f 88 f9 dc 89 9a a fb 7c 2e c3 8f b8 65 48 26 c8 12		10	11	fe	37	67	20	1 31	l f	5	69	a7	1	64	ab	13	54	┰	_		-
6 16 5e af d3 49 a6 36 43 f4 47 91 df 33 93 21 31 7 79 b7 97 85 10 b5 ba 3c b6 70 d0 06 a1 fa 81 82 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95 d9 f7 02 b9 a4 9 de 6a 32 6d d8 8a 84 72 2a 14 9f 88 f9 dc 89 9a a fb 7c 2e c3 8f b8 65 48 26 c8 12 4a ce e7 d2 62 b 0c e0 1f ef 11 75 78 71 a5 8e 76 3d bd bc 86 57 c 0b 28 2f a3 da d4 e4 0f a9 27 53 04 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b e b1 0d d6 eb c6 0e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3 fa 5b 23 38 24 c9 40 c9 c6 ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3 fa 5b 23 38 24 69 40 c9 40 c9 c6 d7 d8 d7 e3 5d 50 1e b3 fa d8 d8 d8 d8 d8 d8 d8 d	 	ec	1 5	ic	05	ca	4c	24	8	7	bf	18	1 3	3e		┼—	+		\dashv		
7 79 b7 97 85 10 b5 ba 3c b6 70 d0 06 a1 fa 81 82 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95 d9 f7 02 b9 a4 9 9a a fb 7c 2e c3 8f b8 65 48 26 c8 12 4a ce e7 d2 62 b 0c e0 1f ef 11 75 78 71 a5 8e 76 3d bd bc 86 57 c 0b 28 2f a3 da d4 e4 0f a9 27 53 04 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b 6b 6	6	16	5 5	ie	af	d3	49	a6	36	3	43	f4	┰	{		 	+	-			├
8 83 7e 7f 80 96 73 be 56 9b 9e 95 d9 f7 02 b9 a4 9 de 6a 32 6d d8 8a 84 72 2a 14 9f 88 f9 dc 89 9a fb 7c 2e c3 8f b8 65 48 26 c8 12 4a ce e7 d2 62 b 0c e0 1f ef 11 75 78 71 a5 8e 76 3d bd bc 86 57 c 0b 28 2f a3 da d4 e4 0f a9 27 53 04 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b e b1 0d d6 eb c6 0e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3	7	79	b	7	97	85	10	b5	h	╌╂╴		 	┰			 	+	+-			
9 de 6a 32 6d d8 8a 84 72 2a 14 9f 88 f9 dc 89 9a 65 65 65 68 12 4a ce e7 d2 62 62 63 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	8	83	7	e	7f	80	├──	┿	+-				+-	-+		 	+	+-	-		82
a fb 7c 2e c3 8f b8 65 48 26 c8 12 4a ce e7 d2 62 b 0c e0 1f ef 11 75 78 71 a5 8e 76 3d bd bc 86 57 c 0b 28 2f a3 da d4 e4 0f a9 27 53 04 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b e b1 0d d6 eb c6 0e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3	9	de	6	a i	32		├──	┼──	+				╁	-+			 	10	2	b9	a4
b Oc e0 1f ef 11 75 78 71 a5 8e 76 3d bd bc 86 57 c Ob 28 2f a3 da d4 e4 Of a9 27 53 O4 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b e b1 Od d6 eb c6 Oe cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3	a	fh	+-					 _ _	-	+-			├	-		88	f9	d	С	89	9a
c 0b 28 2f a3 da d4 e4 0f a9 27 53 04 1b fc ac e6 d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b e b1 0d d6 eb c6 0e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3	b	 	┿~	-	 -				├	╁	-+		C	3	12	4a	ce	e	7	d2	62
d 7a 07 ae 63 c5 db e2 ea 94 8b c4 d5 9d f8 90 6b e b1 0d d6 eb c6 0e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3		 	├		-+				├	+-	-	a5	8	? ?	76	3d	bd	b	2	86	57
e b1 0d d6 eb c6 0e cf ad 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3			-		-	─-	-	d4	e4	1	Of	а9	27		53	04	1b	fc	: ;	ac	e6
f 5b 23 38 34 60 40 08 4e d7 e3 5d 50 1e b3		 -	├	- - -		63	c5	фb	e2	е	a	94	8b	\sqrt{c}	:4	d5	9d	f8	1	90	
56 23 39 34 60 40 00 0				+-	16 1	eb	с6	0e	cf	a	d	08	4e	To	17	e3		Ь—	+	-+	\dashv
.		5b	23	3	8 3	34	68	46	03	8	c	dd	9c	┰	-+	\neg			+-		

FIG. 3

